

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

ZEITSCHRIFT

FÜR INDUKTIVE ABSTAMMUNGS- UND

VERERBUNGSLEHRE

HERAUSGEGEBEN UND GELEITET

VON

H. BAUER · A. KÜHN · G. MELCHERS
F. OEHLKERS · K. PÄTAU · H. STUBBE

82. BAND

MIT 211 TEXTABBILDUNGEN



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

SPRINGER - VERLAG

1948

US-W-1093. — 1200 Exemplare.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.

Printed in Germany.

Inhaltsverzeichnis des 82. Bandes.

1. Heft.

(Abgeschlossen am 9. Januar 1948.)

	Seite
HIORTH, GUNNAR, Über das Wesen der monosomen und der disomen Anordnung 3-Kette + Univalent bei <i>Godetia Whitneyi</i> . Vorläufige Mitteilung.	1
HIORTH, GUNNAR, Über Hemmungssysteme bei <i>Godetia Whitneyi</i>	12
CATSCH, ALEXANDER, Eine erbliche Störung des Bewegungsmechanismus bei <i>Drosophila melanogaster</i>	64
JORDAN, ERNST PASQUAL, K.G. ZIMMER und N.W. TIMOFÉEFF-RESSOVSKY, Über einige physikalische Vorgänge bei der Auslösung von Genmutationen durch Strahlung. II.	67
HANSER, GISELA, Über die Histogenese der Augenpigmentgranula bei verschiedenen Rassen von <i>Ephestia kühniella</i> Z. und <i>Ptychopoda seriata</i> Schr. Mit 23 Textabbildungen.	74
ROSS, HANS, Über die Verschiedenheiten des dissimilatorischen Stoffwechsels in reziproken <i>Epilobium</i> -Bastarden und die physiologisch-genetische Ursache der reziproken Unterschiede. IV. Die verschiedene Ausbildung der reziproken Unterschiede in tageslängenabhängigen und anderen Wuchsformen und die modifikativen Enthemmungen. Mit 16 Textabbildungen.	98
KANELIS, A. und ANNA ELISE STUBBE, Vergleichende Untersuchungen der Wildtypen verschiedener <i>Drosophila</i> -Arten an Hand von Transplantationen der Augenanlagen. IX. Vergleich der Wildtypen von <i>Drosophila melanogaster</i> und <i>Drosophila miranda</i> . Mit 2 Textabbildungen.	130
KÜHN, ALFRED, Zur Genetik der helläugigen Mehlmottenstämme. Mit 17 Textabbildungen.	136

2. Heft.

(Abgeschlossen am 1. Juni 1948.)

CATSCH, ALEXANDER, Versuche an <i>Drosophila</i> über die Dosisabhängigkeit strahlen-induzierter Chromosomenmutationen. Mit 2 Textabbildungen.	155
KAPLAN, REINHARD, Versuche an <i>Antirrhinum majus</i> über die Häufigkeit von Faktor-mutationen nach Röntgenbestrahlung des Pollens in verschiedenen Quellungs-zuständen. Mit 2 Textabbildungen.	164
ROSS, HANS, Über die Verschiedenheiten des dissimilatorischen Stoffwechsels in reziproken <i>Epilobium</i> -Bastarden und die physiologisch-genetische Ursache der reziproken Unterschiede. V. Über die Peroxydaseaktivität in gehemmten und enthemmten Wuchsformen reziproker <i>Epilobium</i> -Bastarde mit der <i>hirsutum</i> -Sippe Jena. Mit 4 Textabbildungen.	187
MICHAELIS, PETER, Über einige Abänderungen an reziprok verschiedenen <i>Epilobium-hirsutum</i> -Bastarden. Mit 21 Textabbildungen.	197
HIORTH, GUNNAR, Zur Genetik der Monosomen von <i>Godetia Whitneyi</i> . Mit 12 Textabbildungen.	230
HIORTH, GUNNAR, Über Hemmungssysteme bei <i>Godetia Whitneyi</i> II. Mit 24 Textabbildungen.	276
STRAUB, JOSEF, Zur Genetik der Trikotylie.	331
STUBBE, ANNA ELISE und A. KANELIS, Vergleichende Untersuchungen der Wildtypen verschiedener <i>Drosophila</i> -Arten an Hand von Transplantationen der Augenanlagen. X. Vergleich der Wildtypen von <i>Drosophila melanogaster</i> und <i>Drosophila phalerata</i> . Mit 2 Textabbildungen.	339

3./4. Heft.

(Abgeschlossen am 3. Dezember 1948.)

	Seite
MICHAELIS, PETER, Über reziprok verschiedene Sippenbastarde bei <i>Epilobium hirsutum</i> . VII. Vergleichende Untersuchungen über das Plasmon der <i>hirsutum</i> -Sippe Jena und der ihm ähnlichen Plasmone. Mit 15 Textabbildungen.	343
MICHAELIS, PETER und D. BAKKER, Über reziprok verschiedene Sippenbastarde bei <i>Epilobium hirsutum</i> . VIII. Vergleichende Untersuchungen über das Plasmon mehrerer <i>Epilobium hirsutum</i> -Sippen, die bei reziproker Kreuzung Unterschiede der Pollenfertilität zeigen. Mit 10 Textabbildungen.	384
MARQUARDT, HANS, Das Verhalten röntgeninduzierter Viererringe mit großen interstitiellen Segmenten bei <i>Oenothera Hookeri</i> . Mit 10 Textabbildungen.	415
KÜHN, ALFRED, Die Wirkung der Mutation <i>va</i> (<i>venis abnormibus</i>) bei <i>Ptychopoda seriata</i> . Mit 12 Textabbildungen.	430
BERHORN, CHRISTEL, Genetische Untersuchungen am Flügelgeäder der Mehlmotte <i>Ephestia kühniella</i> ZELLER. Mit 22 Textabbildungen.	448
RECK, BRUNO, Zur Frage der Interferenz. Mit 8 Textabbildungen.	479
HARTE, CORNELIA, Cytologisch-genetische Untersuchungen an spaltenden <i>Oenotheren</i> -bastarden. Mit 9 Textabbildungen.	495
Autorenverzeichnis des 82. Bandes.	641